



تخطيط وجدولة أعمال الصيانة الشاملة

2027 06 مايو - 02  
الدوحة (قطر)



## تخطيط وجدولة أعمال الصيانة الشاملة

الرمز : 120277\_173672 تاريخ الإنعقاد: 02 - 06 مايو 2027 دولة الإنعقاد: الدوحة (قطر) التكلفة: 6500 يورو

### المقدمة

يأتي هذا البرنامج المخصص في تخطيط وجدولة أعمال الصيانة الشاملة، استجابةً للحاجة المتزايدة إلى أنظمة صيانة أكثر كفاءة واستدامة في المؤسسات الإنتاجية والخدمية. كما يركز على بناء فهم متكامل لمفاهيم إدارة الصيانة الشاملة وربطها بالانداء التشغيلي والاقتصادي للمعدات والمرافق. ويوضح الدور الحيوي للتخطيط المسبق والجدولة الاحترافية في تقليل النعطل وتحسين جاهزية التشغيل. ويتناول العلاقة بين الصيانة الشاملة للمعدات ورفع الكفاءة الكلية للنصول.

تعالج هذه الدورة التدريبية في تخطيط وجدولة أعمال الصيانة الشاملة، كيفية الانتقال من الصيانة التفاعلية إلى تطبيق الصيانة الشاملة المتقدمة. كما تسلط الضوء على أهمية البيانات والمعلومات الدقيقة في دعم قرارات تخطيط الصيانة طويلة النجل. وكذلك، تربط المحتوى بين تنظيم أعمال الصيانة الشاملة وتحقيق الاستدامة التشغيلية. وتختتم بتأكيد دور العنصر البشري في إنجاز أنظمة الصيانة الشاملة وتطويرها.

### الفئات المستهدفة

تستهدف دورة تخطيط وجدولة أعمال الصيانة الشاملة، الفئات والمحترفين لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مهندسو الصيانة في القطاعات الصناعية والخدمية.
- المشرفون على تخطيط وجدولة الصيانة الشاملة.
- مهندسو التشغيل وإدارة المرافق.
- الفنيون العاملون في الصيانة الشاملة للمعدات.
- مسؤولو إدارة برامج الصيانة الشاملة.
- المختصون في تحسين جدولة الصيانة.
- العاملون في تطبيق الصيانة الشاملة داخل المنشآت.
- مدراء الإنتاج المرتبطون بالصيانة الشاملة للمرافق.
- العاملون في أنظمة الصيانة الشاملة المحوسبة.
- كل من يسعى إلى رفع كفاءة الصيانة الشاملة في مؤسسته.

### أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في تخطيط وجدولة أعمال الصيانة الشاملة، سيكون المشاركون قادرين على:

- توضيح مفهوم تخطيط وجدولة أعمال الصيانة الشاملة وأهميته التشغيلية.
- تمكين المشاركين من فهم أسس إدارة الصيانة الشاملة الحديثة.
- تطوير القدرة على إعداد خطط الصيانة الشاملة وفق أهداف واضحة.
- تعزيز مهارات جدولة الصيانة الشاملة بها يضمن استمرارية التشغيل.
- ربط تخطيط الصيانة الكلية بتحسين انداء التشغيلي للنصول.
- دعم القدرة على تحليل بيانات النعطل واتخاذ قرارات صائبة.
- توضيح دور تخطيط الصيانة طويلة النجل في تقليل التكاليف.
- تعزيز فهم العلاقة بين الصيانة الشاملة للمعدات والإنتاجية.
- تمكين المشاركين من تحسين جدولة الصيانة وفق أولويات العمل.
- دعم تطبيق الصيانة الشاملة بأسلوب منظم وقابل للقياس.
- رفع كفاءة إدارة برامج الصيانة الشاملة داخل المنشآت.
- توضيح أثر التنظيم الجيد على كفاءة الصيانة الشاملة.
- تعزيز القدرة على التنسيق بين فرق التشغيل والصيانة.
- دعم بناء أنظمة الصيانة الشاملة المستدامة.

### الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج تخطيط وجدولة أعمال الصيانة الشاملة:

- تحليل متطلبات تخطيط وجدولة أعمال الصيانة الشاملة.
- إعداد خطط الصيانة الشاملة وفق معايير تشغيلية دقيقة.
- تصميم جداول الصيانة الشاملة بطريقة احترافية.
- إدارة برامج الصيانة الشاملة بكفاءة عالية.
- تطبيق أنظمة الصيانة الشاملة داخل بيئات العمل المختلفة.
- تحسين كفاءة الصيانة الشاملة باستخدام البيانات التشغيلية.
- تنظيم أعمال الصيانة الشاملة وفق الموارد المتاحة.
- تطوير الصيانة الشاملة بما يدعم استدامة الوصول.
- ربط الصيانة الشاملة للمرافق بالاهداف الاستراتيجية.
- تقييم فعالية جدولة الصيانة الاحترافية بشكل دوري.
- دعم اتخاذ القرار في تخطيط الصيانة طويلة الأجل.

## دراسة سيناريوهات

في تدريب تخطيط وجدولة أعمال الصيانة الشاملة، سيطور المشاركون قدراتهم عبر دراسة السيناريوهات:

- تحليل توقعات مفاجئة بسبب ضعف التخطيط.
- مقارنة بين جدولة تقليدية وجدولة صيانة شاملة محسنة.
- دراسة تأثير الصيانة الشاملة للمعدات على الإنتاجية.
- تقييم فشل برنامج صيانة بسبب غياب التخطيط.
- تحليل نجاح تنظيم أعمال الصيانة الشاملة في منشأة صناعية.
- دراسة سيناريو تطبيق الصيانة الشاملة للمرافق الكبيرة.
- تقييم أثر تحسين جدولة الصيانة على خفض التكاليف.
- تحليل قرارات تخطيط الصيانة طويلة الأجل في بيئة تشغيلية.

## محتوى الدورة التدريبية

### الوحدة الأولى: أسس تخطيط وجدولة أعمال الصيانة الشاملة

- مفهوم تخطيط وجدولة أعمال الصيانة الشاملة ودوره الاستراتيجي.
- الفرق بين التخطيط التشغيلي والتخطيط طويل الأجل للصيانة.
- العلاقة بين إدارة الصيانة الشاملة واستمرارية الإنتاج.
- دور البيانات التاريخية في تخطيط الصيانة الشاملة.
- تحليل النصوص كمدخل أساسي للتخطيط.
- تحديد أولويات الصيانة الشاملة للمعدات.
- ربط التخطيط بالاهداف التشغيلية والمالية.
- دور التخطيط في تقليل الأعطال المفاجئة.

### الوحدة الثانية: جدولة الصيانة الشاملة وتحسين الكفاءة

- مفهوم جدولة الصيانة الشاملة الاحترافية.
- مبادئ تحسين جدولة الصيانة وفق الموارد.
- التنسيق بين فرق التشغيل والصيانة.
- جدولة الصيانة الشاملة للمرافق الحيوية.
- إدارة الوقت في أنشطة الصيانة الشاملة.
- تقليل التعارض بين الصيانة والإنتاج.
- قياس كفاءة الجدولة وتأثيرها على الأداء.
- دور الجدولة في رفع كفاءة الصيانة الشاملة.

### الوحدة الثالثة: أنظمة الصيانة الشاملة وإدارة البرامج

- مفهوم أنظمة الصيانة الشاملة المتكاملة.
- مكونات إدارة برامج الصيانة الشاملة.
- ربط الأنظمة بالخطط والجدول التشغيلية.
- متابعة تنفيذ خطط الصيانة الشاملة.
- توثيق أعمال الصيانة الشاملة بشكل منهجي.
- تقييم أداء أنظمة الصيانة الشاملة.
- تطوير الصيانة الشاملة باستخدام مؤشرات الأداء.
- تحسين استدامة البرامج التشغيلية.

#### الوحدة الرابعة: تخطيط الصيانة طويلة النجل والصيانة الكلية

- مفهوم تخطيط الصيانة طويلة النجل.
- العلاقة بين تخطيط الصيانة الكلية ودورة حياة الأصول.
- إعداد خطط صيانة شاملة ومتعددة السنوات.
- دعم القرارات الاستراتيجية من خلال التخطيط.
- إدارة المخاطر المرتبطة بالاعطال المستقبلية.
- تحقيق التوازن بين التكلفة والأداء.
- دور التخطيط في الصيانة الشاملة المتقدمة.
- تحسين جاهزية الأصول على المدى البعيد.

#### الوحدة الخامسة: تطبيق وتطوير الصيانة الشاملة

- مبادئ تطبيق الصيانة الشاملة داخل المؤسسات.
- تنظيم أعمال الصيانة الشاملة بين الأقسام.
- تطوير الصيانة الشاملة اعتماداً على التحليل المستمر.
- رفع كفاءة الصيانة الشاملة من خلال التدريب.
- تحسين الصيانة الشاملة للمعدات الحرجة.
- دعم ثقافة الصيانة الوقائية.
- قياس نتائج تطبيق الصيانة الشاملة.
- استدامة التحسين في أنشطة الصيانة الشاملة.

#### خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تؤكد هذه الدورة أن تخطيط وجدولة أعمال الصيانة الشاملة يمثلان حجر الأساس لنجاح أي نظام تشغيلي حديث. يساهم التخطيط المنهجي والجدولة الاحترافية في رفع كفاءة الصيانة الشاملة وتقليل التكاليف التشغيلية. كما يعزز التطبيق السليم لأنظمة الصيانة الشاملة من جاهزية الأصول واستدامتها. ويوصى بالاستمرار في تطوير برامج الصيانة الشاملة وربطها بالاهداف الاستراتيجية للمؤسسة.

نموذج تسجيل :  
تخطيط وجدولة أعمال الصيانة الشاملة

الرمز : 120277 تاريخ الإنعقاد: 02 - 06 مايو 2027 دولة الإنعقاد: الدوحة (قطر) التكلفة: 6500 اليورو

معلومات المشارك

الاسم الكامل (السيد / السيدة) :

الهاتف / الجوال :

البريد الإلكتروني الشخصي :

البريد الإلكتروني الرسمي :

معلومات جهة العمل

اسم الشركة :

العنوان :

المدينة / الدولة :

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

الاسم الكامل (السيد / السيدة) :

الهاتف / الجوال :

البريد الإلكتروني الشخصي :

البريد الإلكتروني الرسمي :

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي ☐

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي ☐